

RTDTemp101A

Sıcaklık Veri Kaydedicisi

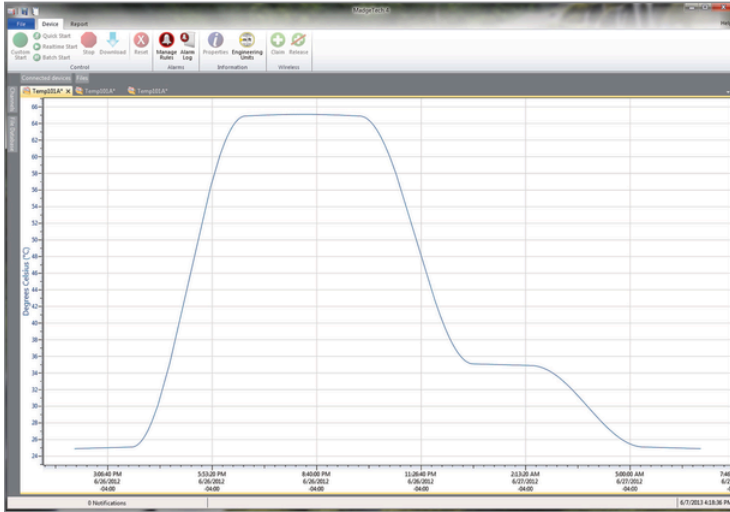
Küçük boyutuna aldanmayın, RTDTemp101A sıcaklık veri kaydedici, bir kibrit kutusu büyüklüğünde kompakt bir form faktörüyle çok sayıda özellik sunar. Harici bir RTD probu ile kullanıldığında, bu veri kaydedici -200 °C ile 850 °C arasındaki sıcaklıkları ölçer.

Bu veri kaydedicinin düşük güç tüketimli tasarımı, 10 yıla kadar pil ömrü sağlarken yine de ultra hızlı indirme hızları sunar. RTDTemp101A, bir milyondan fazla okumayı saklayabilir ve yazılım tarafından yapılandırılabilir bir bellek sarma seçeneği sunar. Basmalı düğmeyle başlatma/durdurma özelliğine ek olarak, cihaz 18 aya kadar önceden gecikmeli başlatma için de programlanabilir.

MadgeTech Veri Kaydedici Yazılımı kullanılarak, RTDTemp101A'dan gelen veriler kolayca indirilebilir, görüntülenebilir ve raporlar için biçimlendirilebilir veya veriler daha fazla sunum özelleştirmesi için Excel'e aktarılabilir.

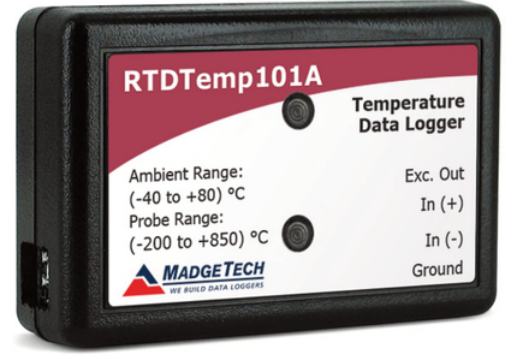
Bu çok yönlü cihaz, kalibrasyon odası izleme, HVAC uygulamaları, çevre çalışmaları veya tıbbi ve farmasötik uygulamalar için hassas sıcaklık kaydı gibi çok çeşitli uygulamalar için kullanılabilir.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü

- Çoklu Grafik Görünümü
- İstatistikler
- Dijital kalibrasyon
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Letalite denklemleri (F0, PU)
- Ortalama Kinetik Sıcaklık(MKT)
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri Etiketleme
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet görünümü



Özellikler

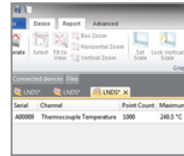
- 10 Yıl Pil Ömrü
- $\pm 0,04$ °C Doğruluk
- Çoklu Başlatma/Durdurma Fonksiyonu
- Ultra Yüksek Hızlı İndirme
- 1.396.736 Okuma Depolama Kapasitesi
- Hafıza Sarma
- Hassas RTD Algılama Elemanı
- Pil Ömrü Göstergesi
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Programlanabilir Yüksek ve Düşük Alarmlar
- Sahada Yükseltilebilir

Avantajlar

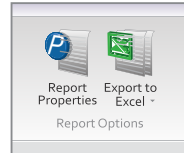
- Kolay Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Uzun Vadeli Saha Kullanımı

Uygulamalar

- Kalibrasyon Odası İzleme
- Isıtma, Havalandırma ve Klima (HVAC)
- Tıbbi/İlaçsal
- Çevresel Çalışmalar
- Hassas Sıcaklık Kaydı



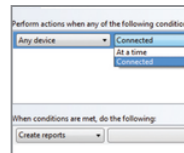
İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:13:07 PM	-04:00	-00:00:00
1:14:07 PM	-04:00	-00:01:00
1:15:07 PM	-04:00	-00:02:00
1:16:07 PM	-04:00	-00:03:00
1:17:07 PM	-04:00	-00:04:00
1:18:07 PM	-04:00	-00:05:00
1:19:07 PM	-04:00	-00:06:00
1:20:07 PM	-04:00	-00:07:00
1:21:07 PM	-04:00	-00:08:00
1:22:07 PM	-04:00	-00:09:00
1:23:07 PM	-04:00	-00:10:00
1:24:07 PM	-04:00	-00:11:00
1:25:07 PM	-04:00	-00:12:00
1:26:07 PM	-04:00	-00:13:00
1:27:07 PM	-04:00	-00:14:00
1:28:07 PM	-04:00	-00:15:00

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti kapsamı sınırlandırmaları geçerlidir. Detaylar için +90 216 684 05 85 numaralı telefonu arayın veya stacomm.com adresini ziyaret edin.

SICAKLIK	
Sıcaklık Sensörü	Harici 100 Ω RTD (Ayrı Satılır)
Sıcaklık Aralığı	18 Ω ila 400 Ω -200 °C ila +850 °C (Proba Bağlıdır)
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.0005 Ω 0.01 °C (Proba Bağlıdır)
Kalibre Edilmiş Doğruluk	± 0.015 Ω ± 0.04 °C (Proba Bağlıdır)
Giriş Bağlantısı	Çıkarılabilir vidalı terminal; 2, 3 veya 4 telli arayüz
Açıklık Üzerindeki Sıcaklık Etkisi (Span)	< 2 ppm/°C
Ofset Üzerindeki Sıcaklık Etkisi	Tüm aralık boyunca kümülatif < 10 ppm

*Sıcaklık özellikleri, IEC 751(1983) ve ITS-90, 5000 Ω FSR ile uyumlu ideal 100 Ω Pt RTD'ye dayanmaktadır (doğruluk, 4 kablolu konfigürasyona sahip 36 inç kurşun telli RTD'ye dayanmaktadır)

**Kalibre edilmiş doğruluklar, 0 ila 200 Ω aralığı için standart MadgeTech kalibrasyonlarına dayanmaktadır.

***En doğru performans için 100 Ω , 2 veya 4 kablolu RTD problemleri önerilir.

Çoğu 100 Ω , 3 kablolu RTD probu çalışacaktır, ancak MadgeTech doğruluğu garanti edemez. 3 kablolu RTD probunun çalışıp çalışmayacağını belirlemek için, aynı renkteki iki kablo arasındaki direnç 1 Ω 'dan az olmalıdır. (Not: Dirençle ilgili sorularınız için lütfen RTD probunun üreticisiyle iletişime geçin.)

GENEL	
Başlatma Modları	Anında başlatma; 18 aya kadar gecikmeli başlatma; Çoklu butonla başlatma/durdurma
Durdurma Modları	Yazılım üzerinden manuel; Zaman ayarlı (belirli tarih ve saatte)
Çoklu Başlatma/Durdurma Modu	Verileri bilgisayara indirmeye gerek kalmadan cihazı birden çok kez başlatıp durdurabilme
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı izlemek ve kaydetmek için PC ile kullanılabilir
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için isteğe bağlı şifre atanabilir. Veriler şifresiz de okunabilir.
Bellek	1.396.736 okuma; yazılımla yapılandırılabilir hafıza sarmalı (Çoklu başlatma/durdurma modunda 380.928 okuma)
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Okuma Hızı	Her 1 saniyede 1 okumadan, her 24 saatte 1 okumaya kadar ayarlanabilir
Alarm	Programlanabilir yüksek ve düşük limitler; sıcaklık set değerlerine ulaştığında veya aştığında aktif olur
LEDler	2 adet durum LED'i
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Tarihi	Cihaz içinde otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3.6 V lityum pil dahildir; kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Pil Ömrü	15 dakikalık okuma hızında tipik olarak 10 yıl
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı °C, K, °F veya °R
Zaman Doğruluğu	26 °C'de ± 1 dakika/ay (Bağımsız model)
Bilgisayar Arayüzü	USB (arayüz kablosu gereklidir); 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyon 2.03.06 veya üzeri; Güvenli Yazılım versiyon 4.1.3.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-40°C ile +80°C ; %0 RH - %95 RH yoğunlaşmayan
Boyutlar	35 mm x 54 mm x 15 mm
Ağırlık	24 g
Malzeme	Polikarbonat
Onaylar	CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VE CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. YENİDEN ŞARJ ETMEYİN, SÖKMEYİN, 100 °C ÜZERİNDE ISITMAYIN, YAKMAYIN, EZMEYİN VEYA İÇERİĞİNİ SUYA MARUZ BIRAKMAYIN.

Sipariş Bilgileri

RTDTemp101A	PN 901520-00	RTD Tabanlı Sıcaklık Veri Güncelleştiricisi
IFC200	PN 900298-00	USB arayüz kablosu
LTC-7PN	PN 900352-00	RTDTemp101A için yedek pil

Toplu siparişler için +90 216 684 05 85 numaralı telefonu arayın veya satis@stacomm.com adresine e-posta gönderin.